⑩ 日本国特許庁 (JP)

印特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭59-32531

| 50Int. Cl. ^a | |
|-------------------------|------|
| B 60 Q | 9/00 |
| G 01 D | 7/00 |
| G 01 P | 1/07 |
| G 09 F | 9/00 |

識別記号 庁内整理番号

7913—3 K 6470—2 F

7027-2F H 6731-5C 43公開 昭和59年(1984)2月22日

発明の数 2 審査請求 有

(全 4 頁)

50二輪車の表示装置

创特

願 昭57-141529

❷出

顧 昭57(1982)8月13日

73発 明 者 小室克介

調布市若葉町1-21-3

⑪出 願 人 本田技研工業株式会社

東京都渋谷区神宮前6丁目27番

8号

64代 理 人 弁理士 藤村元彦

明 細 舞

1 発明の名称

二輪車の表示装置

2. 特許請求の範囲

(1) 単体前部の上方部に起立して設けられた板状素子からなる表示部と、前記表示部と分離して設けられた制御部と、前記表示部の上方に移動可能に設けられた遮蔽部材とを備えたことを特徴とする二輪車の表示装置。

(2) 単体的部の上方部に起立して設けられた被品表示板と、前記液晶表示板と分離して設けられた制御部と、前記液晶表示板の上方に移動可能に設けられた遮敷部材と、前記液晶 表示板を照射すべく前記 温散部材に設けられた照明手段とを備えたことを特徴とする二輪耶の表示装置。

3. 強明の詳細な説明

本 発明 はスピード、エンジン回転数等を表示するためのご 給車の 表示装置に関する。

從来この後の装置としては、第1図に示す様に、

被属を封入してなる被漏表示部1、この表示部1を制御するための制御部2及び照明用アクリル板3を介して表示部1を照射するための照明用部球 4、4をメータケース5内に一体的に収納した構成のものが知られている。かかる構成の表示を設立された。 では、表示部の表示面を大きくするとケースも大きくせざるを得す、レイアウトが困難となり、またハンドル中央部前方に配置された場合その部分の構造の簡易化の妨げともなる。

本発明は上述した点に緩みなされたもので、軽 風簡易構造の二輪車の表示装置を提供することを 目的とする。

この目的を選成するために、本発明による二輪車の表示装置では、板状素子からなる表示装置と制御部とを分離すると共に表示部を申休的部の上方部に起立して設け、さらにこの表示部の上方に遮蔽部材を移動可能に設けている。

さらに、本発明による二輪車の表示装置では、 表示部を液晶表示板で構成し、上記遮敷部材に被 晶裁示板を照射するための照明手段を設けている。

フェアリング12の内側には本発明による表示 装置が配限されている。すなわち、例えば液晶を 封入してなる液晶表示板17がハンドル10の中 央部前方に水平面に対して所定角度をなして起立 するように支持部材18を介してフェアリング1 2に取り付けられて表示部を構成しており、この 被品表示板17を制御するための制御部19か被品表示板17と分離されて例えば支持部材18上に設けられ、リード線20を介して表示板17と接続されている。本実値例における被品表示板17の表示要面にはハーフミラーが一体的に設けられており、従ってフェアリング12には雇闘太線光を被島表示板17の表示要面に挙くための採光用透明部21が形成され、さらに被品表示板17の乗中位置から見て後方には夜間照到手段22が設けられている。

被恩表示版17の上方には、第3図に示す様に、被恩表示板17の両側部に設けられたガイド部材23、23の上端即にて回動可能に幅支された遮蔽部材24はのが設けられている。この遮蔽部材24は、第3図において、一点鎖線で示す位曜Aと二点鎖線で示す位曜Bの2つの位置師で回動可能な構成となっている。なお、遮蔽部材24は必ずしむ回動可能である必要はなく、選択的に位置Bをとり得るように移動可能な構成であれば良い。そしてその位置は任意に設定可能であり、夜間時度

本実施例によれば、被品表示板17及び遮敷部材24をハンドル10の中央部前方に設けただけの構成であるので、被品表示素子の特質である部さ、軽さが有効に作用し、ハンドル中央部前方の構造を従来のものに比して大幅に解易化、軽量化できることにもなる。

なお、上記実施例においては、表示部を被品表 示板で構成したが、これに限定されるものではな く、 表示部は例えば発光ダイオード等を用いた板 状素子からなるものであれば良い。

第 6 図は 第 4 図 の 変 形 例 を 示 す 側 面 図 で あ る 。 本 実 施 概 に お い て は 、 遮 蔽 部 材 2 4 の 後 端 部 2 4 a を ヘッドライト 1 5 方 肉 に 延 山 さ せ 、 こ の 後 場

時間昭59-32531(3)

部 2 4 a に 被 品 装 示 板 1 7 の 表 示 裏 面 を 照 別 す る 部 の な 間 照 別 手 段 2 2 を 内 蔵 さ せ 、 さ ら に 刻 切 部 が 1 9 を 液 品 表 示 板 1 7 と 分 劇 し て 例 え は 然 り な か め り 2 8 の 下 た 設 け た 構 成 と な は ほ が あ を に 初 り な は は が り 2 4 を は は 水 平 は は か な に か な 間 は か る に か な 部 は な な は か の な 課 部 と を な は か か は は な な 間 時 と な の な 報 部 2 4 を は か ぬ さ れ な 後 間 は 対 向 し 、 こ の 後 間 か 2 4 a が 表 示 裏 面 に 対 向 し 、 こ の 後 間 を 関 が で き る こ と に か る 。

以上のように、本発明によれば、板状系子からなる表示部と制御部を分離すると共に表示部を申休前部の上方部に起立して設け、この表示部の上方に遮蔽部材を移動可能に設けたので、液晶表示素子等の板状系子の特質である部さ、軽さが有効に作用し、ハンドル中央部前方の構造を従来のものに比して簡易化、軽量化でき、また遮蔽部材の移動位置を展開時、夜間時に適宜選定することに

より後期時表示面の文字などがウィンドスクリーンに映るという不良合を朱然に防止できることになる。また、表示部を被品数示板で構成し、遮蔽部材に夜間照明手段を内敵したので、遮蔽部材の形面とになる上記効果が得られると共に、被晶表示板の表示而若しくは表示のでを良好にかつ確実に照明できるという効果も同時に割られることになる。

4. 図面の簡単な説明

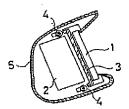
第 1 图は従来例を示す新面図、第 2 図は木発明の一実施例を示す一部断面を含む側面図、第 3 図は第 2 図における表示部の拡大斜視図、第 4 図は第 3 図の側断面図、第 5 図は木発明の他の実施例を示す斜視図、第 6 図は第 5 図の変形例を示す側面図である。

主要部分の符号の説明

- 6 … … ヘッドパイプ
- 9 ……フロントフォーク
- 10……ハンドル
- 12 フェアリング

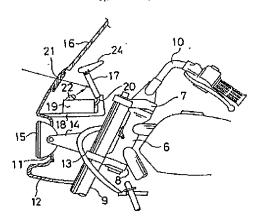
- 16……ウィンドスクリーン
- 17……被晶表示板
- 19……制抑部
- 22……夜間照明手刷
- 23 … … ガイド部材
- 2 4 … … 遮蔽即材
- 25……液晶セル

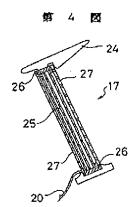




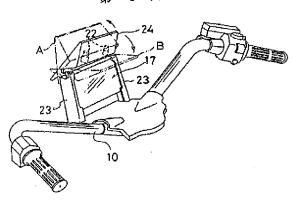
A 23 23 23

第 2 図





館 5 🔯



嬉 6 図

